

CU



# INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, R.O.C.

[add to my favorite](#) [site map](#) [c](#)

Visitor No.

From: 2006/01/03

85890

...

What's New

About TIPO

Laws & Regulations

Applications FAQ

Statistics

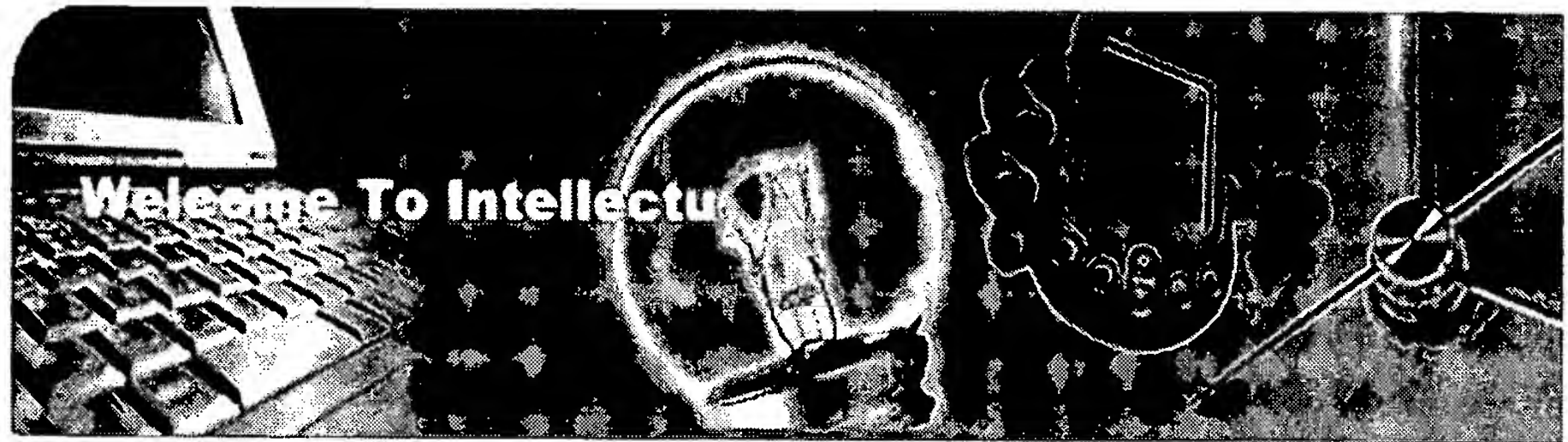
Enforcement &

Prosecution

International

Cooperation

Contact Us



...



--Enter Keyword--

Search TIPO

Patent

Patent

463747

Publication

2001/11/11

No

Date

Application

089205473

Filing Date

2000/4/1

No

Title

Structure for universal connecting  
rod of vehicular hand-free holder

IPC

B60R11/02

Author / Inventor

LIN,  
JUNG-  
HUNG  
(TW) ;

Applicant

Name

Country Individual/Company

JOW TONG

TW

Company

TECHNOLOGY

CO., LTD.

| Copyright Notice |

| Privacy Policy |

| Security Notice |



Last Update : 2005/9/26

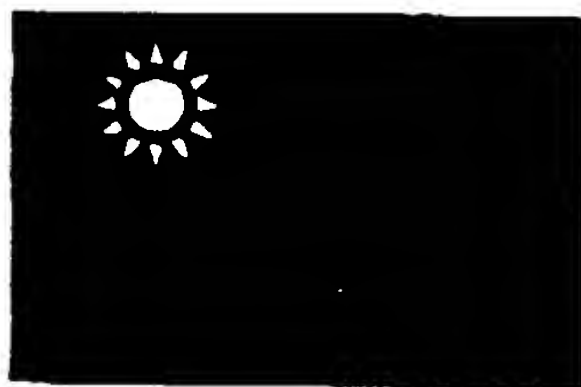


Office Hours: 9:00~12:00, 13:30~17:30

185 Hsinhai Rd., Sec. 2, 3F; Taipei 106, Taiwan, R.O.C

Tel: +886-(0)2-2738-0007 Fax: +886-(0)2-2735-2656

37068



# 中華民國專利證書

新型第 一八二七四三 號

新 型 名 稱：車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構

專 利 權 人：昭通科技股份有限公司

創 作 人：林忠宏

專利權期間：自中華民國 九十年 十一月 十一 日  
至 一〇一年 三 月 三十一 日止

上開新型業經專利權人依專利法之規定取得專利權

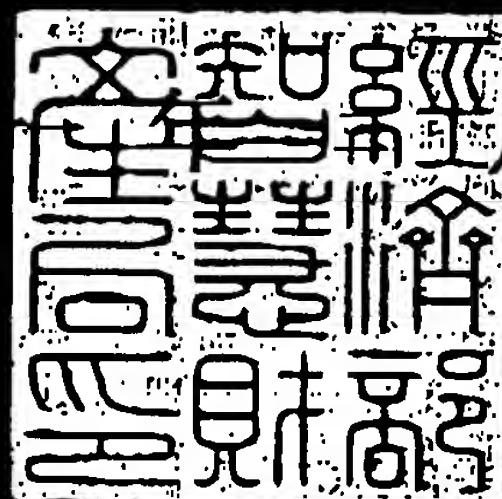
經濟部智慧財產局

局

長

陳 明 邦

中 華 民 國



## 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：463747

[14]中華民國 90年(2001) 11月11日

新型

[51] Int.Cl.<sup>9</sup>：B60R11/02

全 6 頁

[54]名稱：車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構

[21]申請案號：089205473

[22]申請日期：中華民國 89年(2000) 04月01日

[72]創作人：

林忠宏

台南縣學甲鎮煥昌一六〇號之三十三

[71]申請人：

昭通科技股份有限公司

台南縣永康市中正路三三七巷四十六號

[74]代理人：

## [57]申請專利範圍：

1. 一種車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構，其主要包含有一主機座，該主機座一端連接行動電話主機固定座，另於預定位置設置有對講喇叭與麥克風，據此利用車上電源形成行動電話免持聽筒之功能，其特徵在於：
  - 一連接座，該連接座設置於主機座預設位置，於連接座中央突設一電訊端子，該連接座內壁邊緣並環設以一嵌合槽，並於槽面預設位置設置一個以上之嵌合孔；
  - 一連接母座，內設中孔，該連接母座一端之外壁突伸有相對嵌合孔之嵌合葉片，據此進入嵌合孔中，並旋入嵌合槽內定位，該電訊端子並穿入中空位置內與中孔連接者，其另一端則設有一鎖接頭者；
  - 一個以上之連接頭，各連接頭兩端各形成一連接端子，並於中心挖設一貫穿通孔，據此使線路穿於其中，使線

路方便連接不糾結者；

一組接桿，該組接桿一端設有連接至車內點煙頭之電源端，另一端則設有一組接頭以與該連接頭一端之連接端子連接者；

據此，以該組接頭連接車用點煙器電源，並以一個以上之連接頭所設之連接端子，依所需分別彼此串結及連接組接頭與鎖接頭，利用各連接端子不同角度之變化做關節式伸展，使主機座可以不同象限之角度延伸至使用者最適當之使用位置者。

2. 依據申請專利範圍第1項所述之一種車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構，其中該鎖接頭可為一口形槽狀，而與鎖接頭口形槽狀對應之連接頭連接端子，則可相對形成突伸之片狀端片，據此深入口形槽狀鎖接頭內鎖合定位，遂成具有可轉折角度之功效者。

係為申請專利範圍第1項所述之一種車用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構，其中該連接頭之連接端子可形成

第一圖：為本創作之立體分解圖。  
第二圖：為本創作之立體示意圖。  
第四圖：為本創作之實施例一之立

10/15

突伸之T形凹槽，據此銜結另一連接頭之運接。于T形凹槽中鎖合定位，遂成具有可轉折角度之功效者。

4. 依據申請專利範圍第1項所述之一種中用免持聽筒固定座之萬向連接桿結構，其中該連接頭之兩連接端子可形成互為相差九十度角之垂直相對，據此使兩運接端上所運接者可分別做左右及上下角度變化者。

圖式簡單說明：

第一圖：為本創作之立體圖。

體圖。

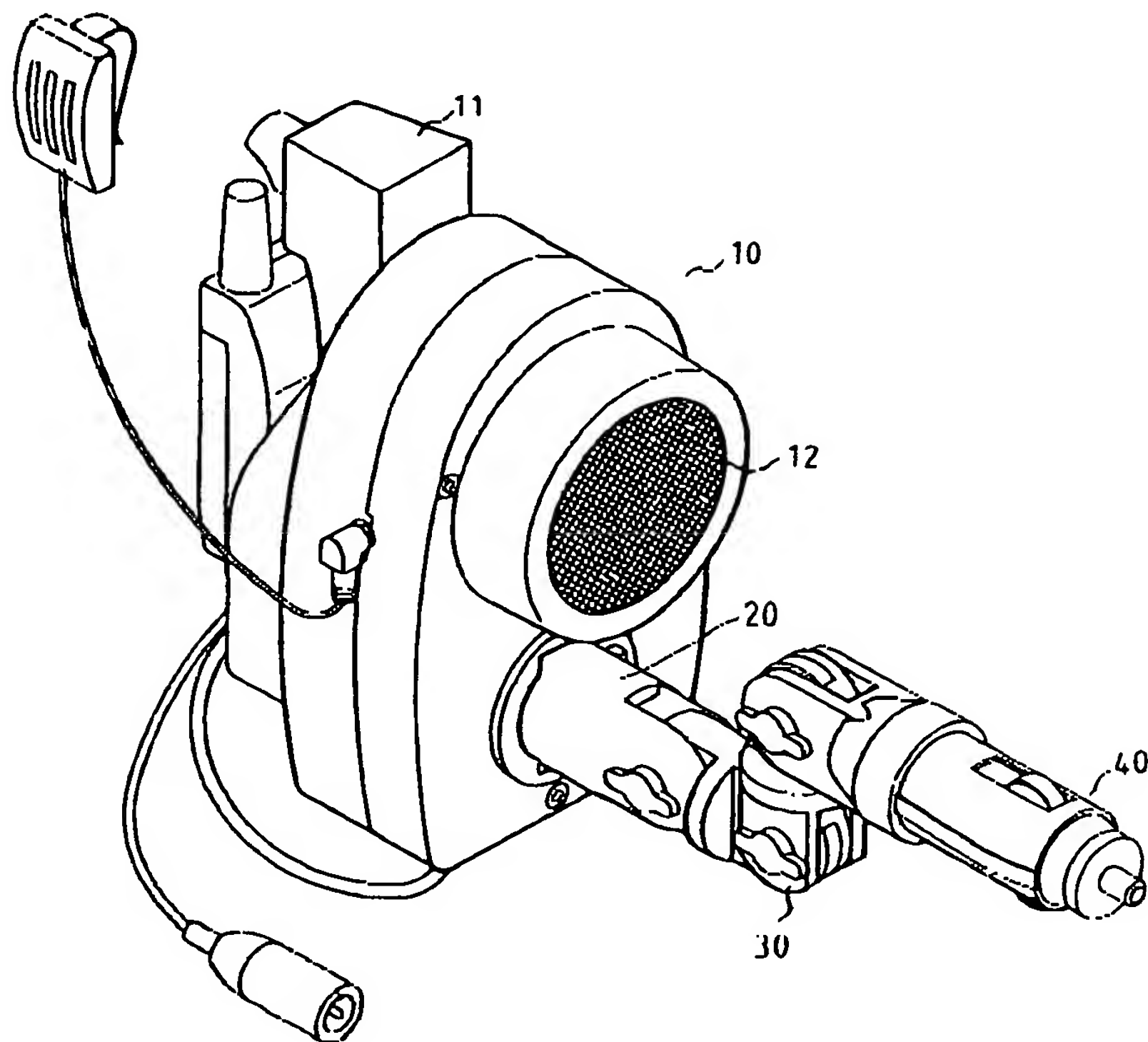
5. 第五圖：為本創作之實施例一之立體分解圖。

第六圖：為本創作之實施例二之立體圖。

- 第七圖：為本創作之實施例三之立體分解圖。

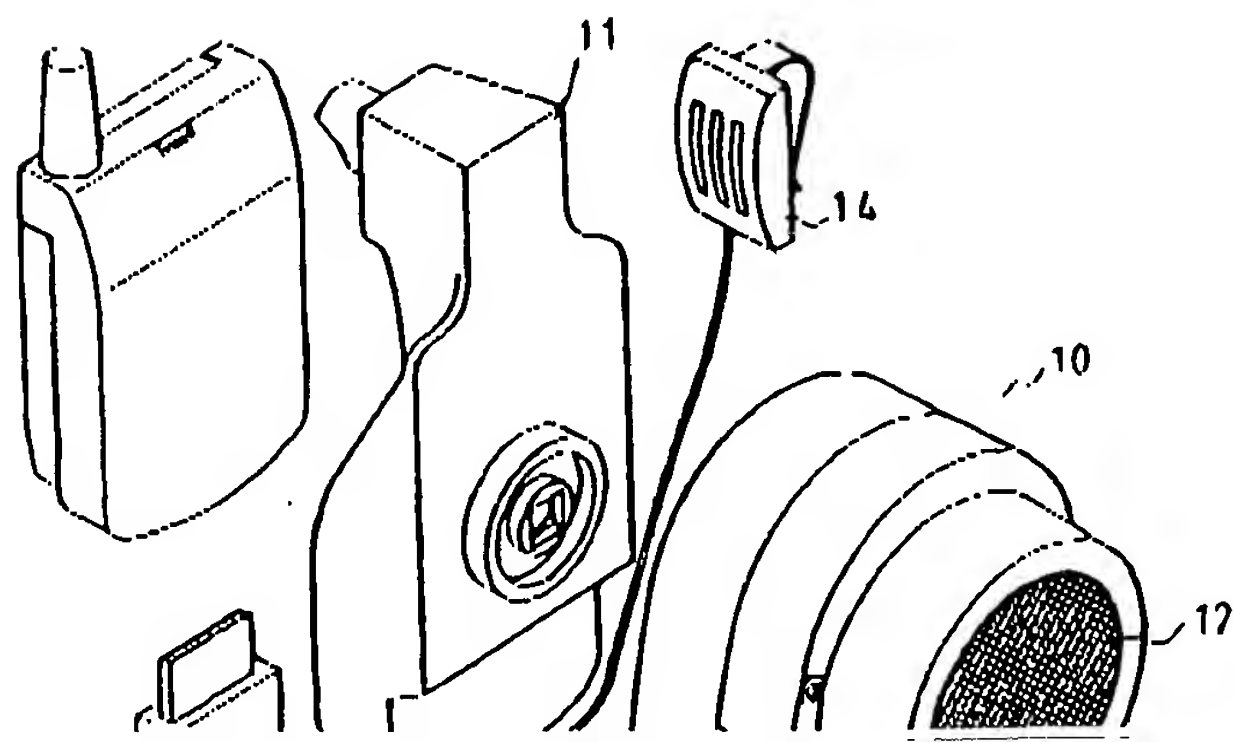
第八圖：為本創作之實施例一之立體圖。

第九圖：為本創作之實施例一之立體分解圖。

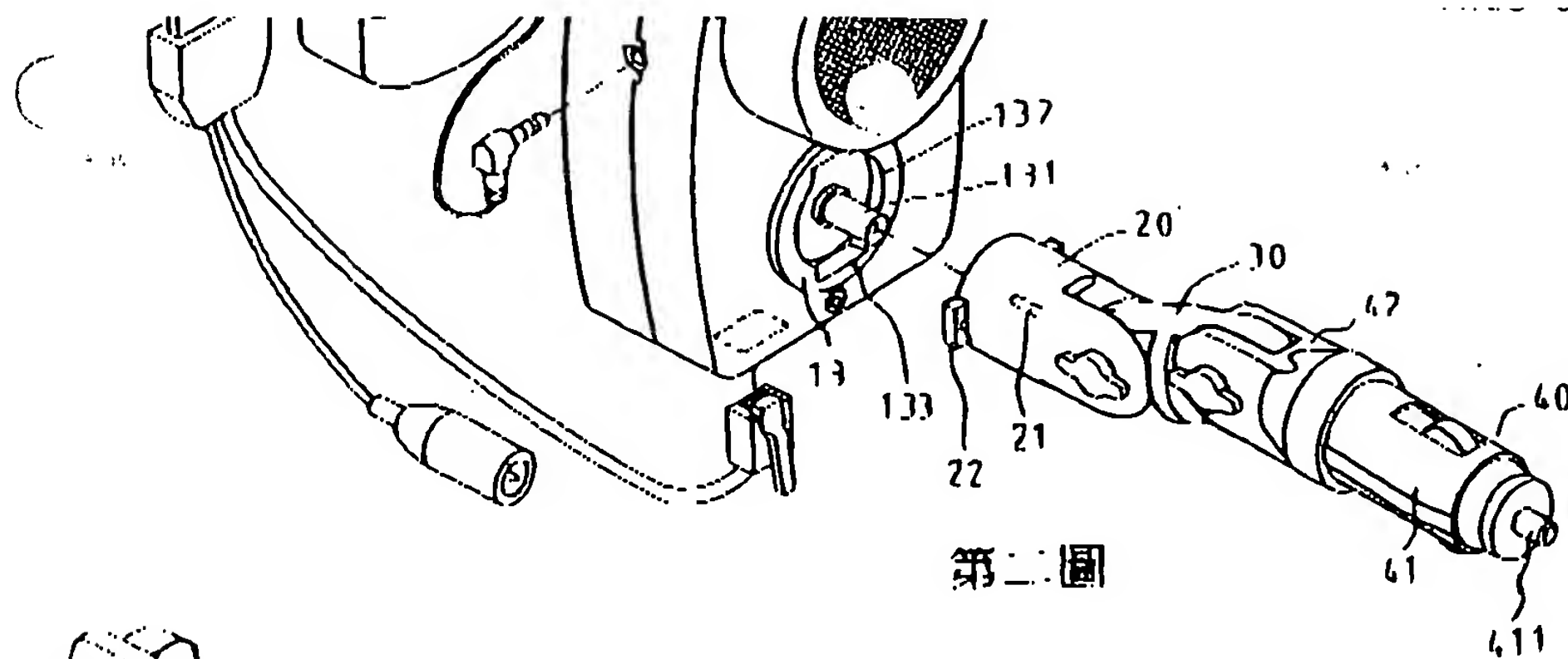


第一圖

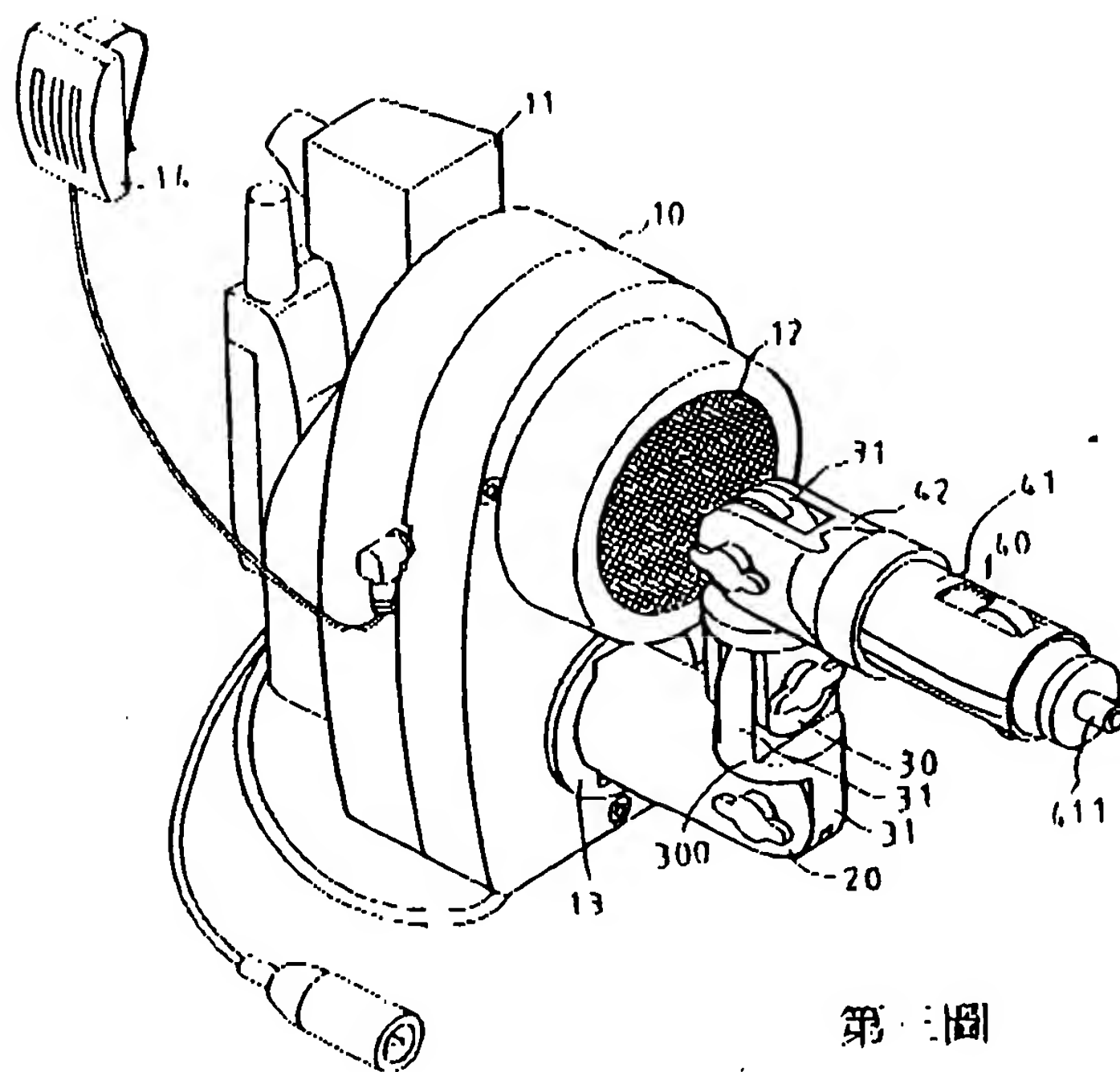
(3)







第二圖

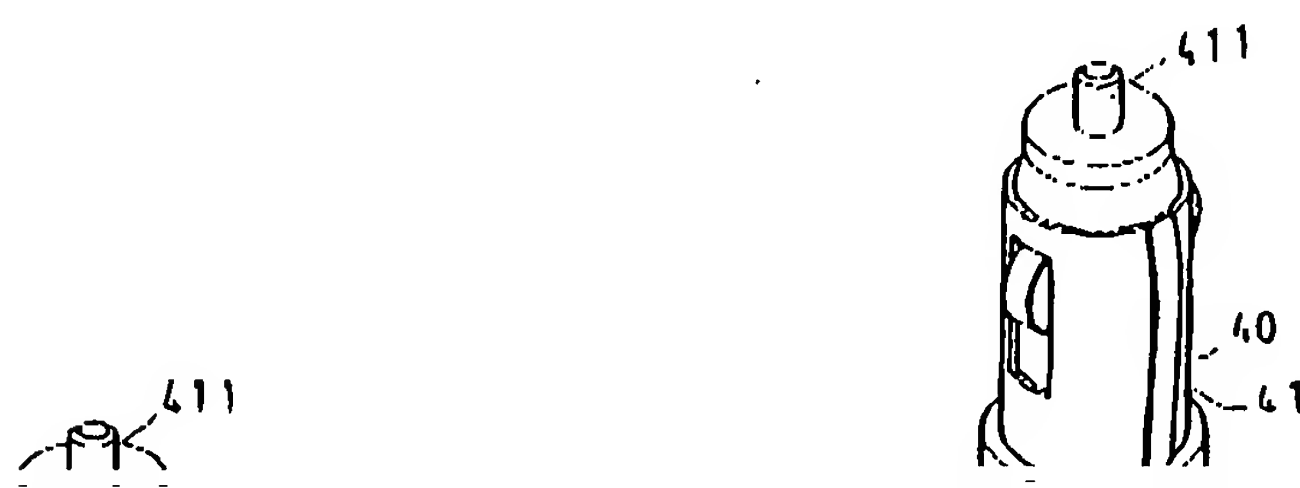


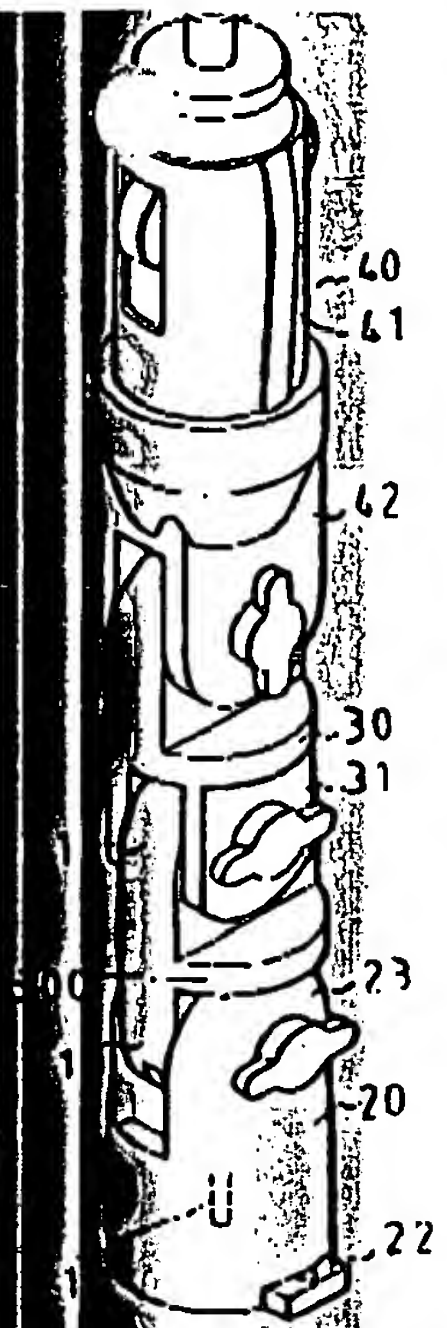
第三圖

- 6321 -

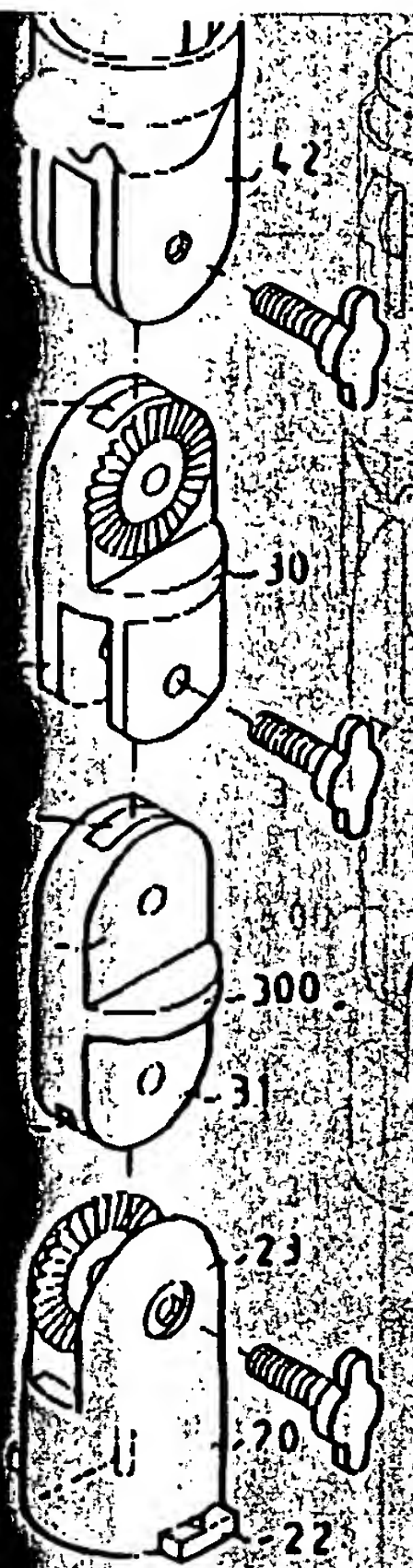
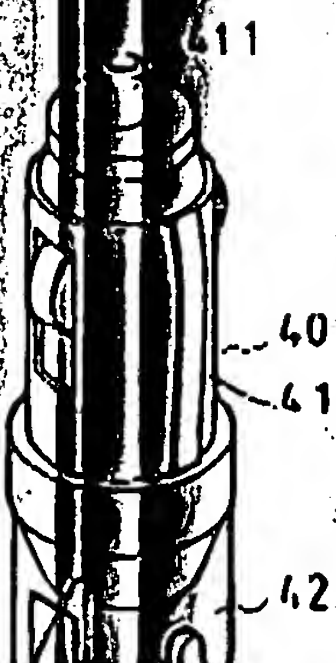
12/15

(4)

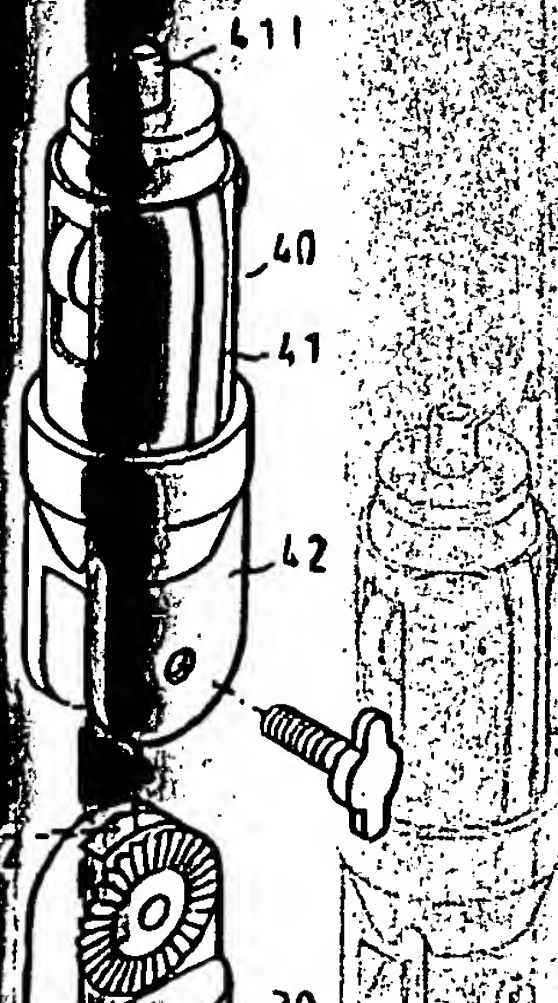




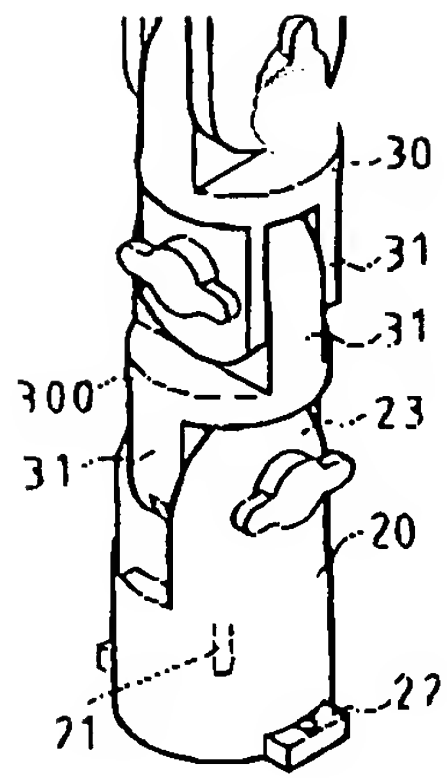
第四圖



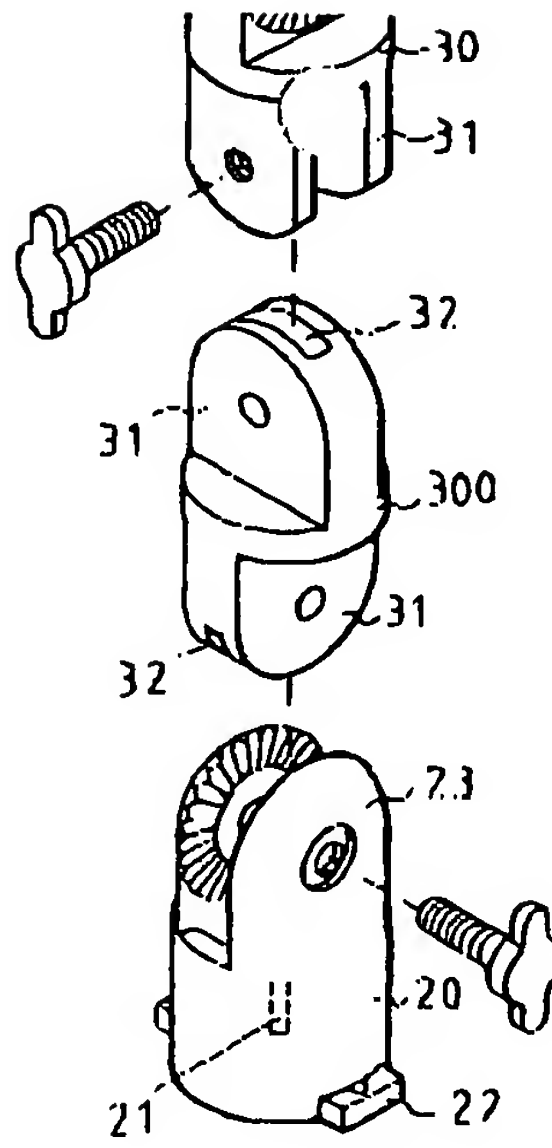
第五圖







第六圖

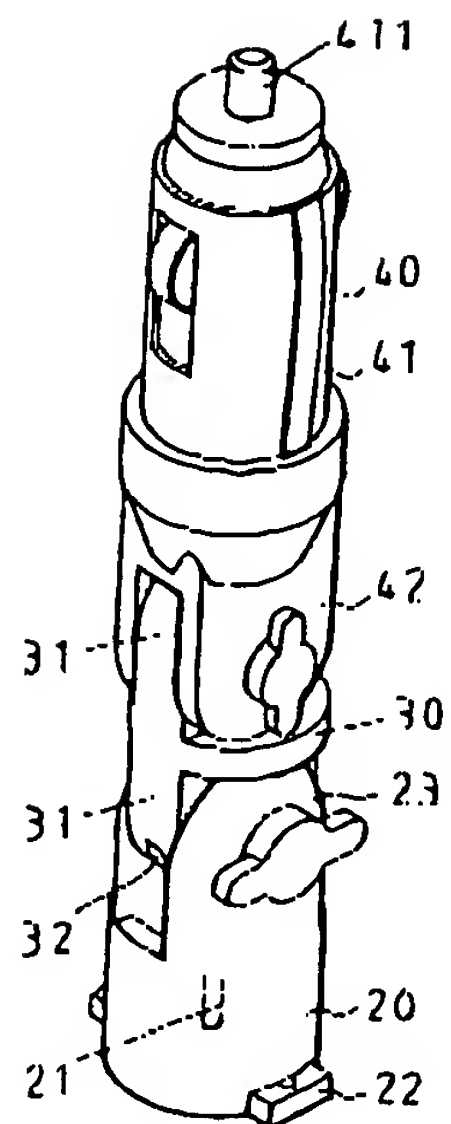


第七圖

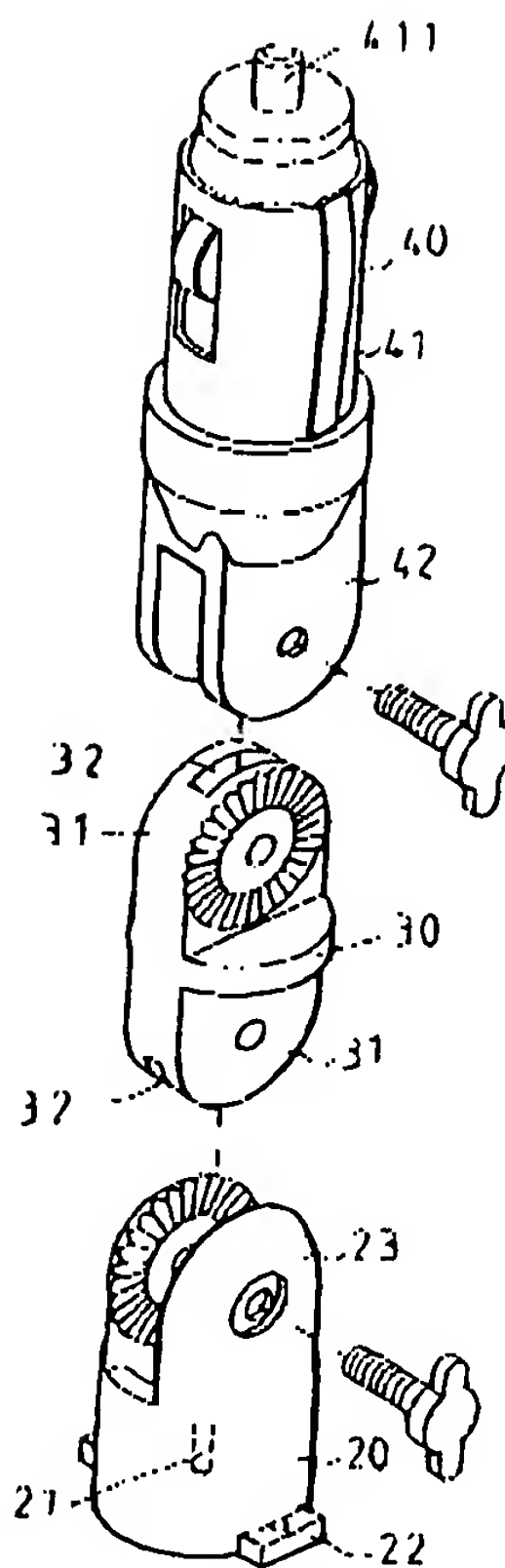
14/15



(6)



第八圖



第九圖

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

**BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☒ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**